

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

[0103] The present invention is to μ -conopeptides, derivatives or pharmaceutically acceptable salts thereof. The present invention is further directed to the use of this peptide, derivatives thereof and pharmaceutically acceptable salts thereof for the treatment of disorders associated with voltage-gated sodium channels. Thus, the μ -conopeptides or derivatives are useful as neuromuscular blocking agents, local anesthetic agents, analgesic agents and neuroprotective agents. The μ -conopeptides are also useful for treating neuromuscular disorders. The invention is further directed to nucleic acid sequences encoding the μ -conopeptides and encoding propeptides, as well as the propeptides.

10

項目	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値
1. 総人口	人	1,234,567	2. 男性人口	人	612,345	3. 女性人口	人	622,222
4. 出生人口	人	12,345	5. 死亡人口	人	8,765	6. 自然増減	人	3,580
7. 人口増加率	%	0.3	8. 人口密度	人/平方キロメートル	123.4	9. 人口移動	人	5,678
10. 人口移動率	%	0.5	11. 人口移動率	%	0.5	12. 人口移動率	%	0.5
13. 人口移動率	%	0.5	14. 人口移動率	%	0.5	15. 人口移動率	%	0.5
16. 人口移動率	%	0.5	17. 人口移動率	%	0.5	18. 人口移動率	%	0.5
19. 人口移動率	%	0.5	20. 人口移動率	%	0.5	21. 人口移動率	%	0.5
22. 人口移動率	%	0.5	23. 人口移動率	%	0.5	24. 人口移動率	%	0.5
25. 人口移動率	%	0.5	26. 人口移動率	%	0.5	27. 人口移動率	%	0.5
28. 人口移動率	%	0.5	29. 人口移動率	%	0.5	30. 人口移動率	%	0.5
31. 人口移動率	%	0.5	32. 人口移動率	%	0.5	33. 人口移動率	%	0.5
34. 人口移動率	%	0.5	35. 人口移動率	%	0.5	36. 人口移動率	%	0.5
37. 人口移動率	%	0.5	38. 人口移動率	%	0.5	39. 人口移動率	%	0.5
40. 人口移動率	%	0.5	41. 人口移動率	%	0.5	42. 人口移動率	%	0.5
43. 人口移動率	%	0.5	44. 人口移動率	%	0.5	45. 人口移動率	%	0.5
46. 人口移動率	%	0.5	47. 人口移動率	%	0.5	48. 人口移動率	%	0.5
49. 人口移動率	%	0.5	50. 人口移動率	%	0.5	51. 人口移動率	%	0.5
52. 人口移動率	%	0.5	53. 人口移動率	%	0.5	54. 人口移動率	%	0.5
55. 人口移動率	%	0.5	56. 人口移動率	%	0.5	57. 人口移動率	%	0.5
58. 人口移動率	%	0.5	59. 人口移動率	%	0.5	60. 人口移動率	%	0.5
61. 人口移動率	%	0.5	62. 人口移動率	%	0.5	63. 人口移動率	%	0.5
64. 人口移動率	%	0.5	65. 人口移動率	%	0.5	66. 人口移動率	%	0.5
67. 人口移動率	%	0.5	68. 人口移動率	%	0.5	69. 人口移動率	%	0.5
70. 人口移動率	%	0.5	71. 人口移動率	%	0.5	72. 人口移動率	%	0.5
73. 人口移動率	%	0.5	74. 人口移動率	%	0.5	75. 人口移動率	%	0.5
76. 人口移動率	%	0.5	77. 人口移動率	%	0.5	78. 人口移動率	%	0.5
79. 人口移動率	%	0.5	80. 人口移動率	%	0.5	81. 人口移動率	%	0.5
82. 人口移動率	%	0.5	83. 人口移動率	%	0.5	84. 人口移動率	%	0.5
85. 人口移動率	%	0.5	86. 人口移動率	%	0.5	87. 人口移動率	%	0.5
88. 人口移動率	%	0.5	89. 人口移動率	%	0.5	90. 人口移動率	%	0.5
91. 人口移動率	%	0.5	92. 人口移動率	%	0.5	93. 人口移動率	%	0.5
94. 人口移動率	%	0.5	95. 人口移動率	%	0.5	96. 人口移動率	%	0.5
97. 人口移動率	%	0.5	98. 人口移動率	%	0.5	99. 人口移動率	%	0.5
100. 人口移動率	%	0.5	101. 人口移動率	%	0.5	102. 人口移動率	%	0.5
103. 人口移動率	%	0.5	104. 人口移動率	%	0.5	105. 人口移動率	%	0.5
106. 人口移動率	%	0.5	107. 人口移動率	%	0.5	108. 人口移動率	%	0.5
109. 人口移動率	%	0.5	110. 人口移動率	%	0.5	111. 人口移動率	%	0.5
112. 人口移動率	%	0.5	113. 人口移動率	%	0.5	114. 人口移動率	%	0.5
115. 人口移動率	%	0.5	116. 人口移動率	%	0.5	117. 人口移動率	%	0.5
118. 人口移動率	%	0.5	119. 人口移動率	%	0.5	120. 人口移動率	%	0.5
121. 人口移動率	%	0.5	122. 人口移動率	%	0.5	123. 人口移動率	%	0.5
124. 人口移動率	%	0.5	125. 人口移動率	%	0.5	126. 人口移動率	%	0.5
127. 人口移動率	%	0.5	128. 人口移動率	%	0.5	129. 人口移動率	%	0.5
130. 人口移動率	%	0.5	131. 人口移動率					